

[First Hit](#) [Previous Doc](#) [Next Doc](#) [Go to Doc#](#)**End of Result Set**☐ [Generate Collection](#) [Print](#)

L5: Entry 5 of 5

File: DWPI

Nov 21, 2000

DERWENT-ACC-NO: 2001-141583

DERWENT-WEEK: 200116

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Nutrition supplement food for reinforcing reproductive function, rejuvenating etc. is mixture of yeast containing zinc, placenta extract, and powdered South American plants guarana and maca

PATENT-ASSIGNEE:

ASSIGNEE

CODE

FUJII T

FUJII

PRIORITY-DATA: 1999JP-0164268 (May 6, 1999)

[Search Selected](#)[Search ALL](#)[Clear](#)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
<input type="checkbox"/> JP 2000316528 A	November 21, 2000		004	A23L001/30

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DATE	APPL-NO	DESCRIPTOR
JP2000316528A	May 6, 1999	1999JP-0164268	

INT-CL (IPC): A23L 1/212; A23L 1/30; A61K 35/50; A61K 35/72; A61K 35/78; A61P 15/00

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2000316528A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - A nutrition supplement food comprises a mixture of powdered dried tap root and hypocotyl of the brassica root crop plant Maca (*Lepidium Meyenii* waip) from the Peruvian Andes; yeast which contains zinc, powdered fruit of the guarana plant (*Paullina cupana*) from South America Amazon river valley, and powdered extract of mammalian placenta.

ACTIVITY - Hepatotropic; dermatological; antianemic; antidiabetic; vulnerary; vasotropic; nephrotropic; hypotensive; antiulcer; laxative; antiallergic; neuroprotective.

The nutritive food (300 mg) was administered to a 44 years old male for 3 days and the erectile dysfunction was evaluated. The result showed remarkable erection of genitalia in early morning.

MECHANISM OF ACTION - None given.

USE - As nutritive food for reinforcing reproductive functions and also for preventing liver cirrhosis, pimple, eczema, liver spots, freckles, anemia, menopausal symptoms, diabetes mellitus, treating weakness after recovery from diseases, healing of wounds of skin or mucous membrane, hemorrhoids, nephrosis, hypertension, gastric and duodenum ulcer, periodontal disease, tooth socket pyorrhea, constipation, body odor, impotence, atopic dermatitis, allergic conditions and rejuvenation in old age.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

TITLE-TERMS: NUTRIENT SUPPLEMENT FOOD REINFORCED REPRODUCE FUNCTION REJUVENATING MIXTURE YEAST CONTAIN ZINC PLACENTA EXTRACT POWDER SOUTH AMERICAN PLANT

DERWENT-CLASS: B04 D13

CPI-CODES: B04-A08; B04-A09D; B04-A10F; B14-E08; B14-E09; B14-F02B; B14-F02D; B14-F03; B14-G02A; B14-J01A4; B14-N06B; B14-N10; B14-N12; B14-N17; B14-N17B; B14-N17C; B14-S04; D03-H01T2;

CHEMICAL-CODES:

Chemical Indexing M1 *01*

Fragmentation Code

M423 M431 M782 M905 P431 P446 P526 P528 P625 P721

P723 P737 P738 P812 P816 P923 P942 P943

Specific Compounds

A3DMXX A3DMXT A3DMXM

Chemical Indexing M1 *02*

Fragmentation Code

M423 M431 M782 M905 P431 P446 P526 P528 P625 P721

P723 P737 P738 P812 P816 P923 P942 P943

Specific Compounds

A3DN1K A3DN1T A3DN1M

Chemical Indexing M1 *03*

Fragmentation Code

M423 M431 M782 M905 P431 P446 P526 P528 P625 P721

P723 P737 P738 P812 P816 P923 P942 P943

Specific Compounds

A3DMZK A3DMZT A3DMZM

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C2001-042097

[Previous Doc](#)

[Next Doc](#)

[Go to Doc#](#)

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-316528

(43)Date of publication of application : 21.11.2000

(51)Int.Cl.

A23L 1/30
A23L 1/212
A61K 35/50
A61K 35/72
A61K 35/78
A61P 15/00

(21)Application number : 11-164268

(71)Applicant : FUJII TAKESHI

(22)Date of filing : 06.05.1999

(72)Inventor : FUJII TAKESHI

(54) NUTRITION SUPPLEMENTING FOOD FOR ENHANCING REPRODUCTIVE FUNCTION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a safe nutrition supplementing food for enhancing reproductive function which can enhance reproductive functions of human male and female without causing side effects.

SOLUTION: Power prepared by pulverizing dried axial roots and hypocotyl parts of a root vegetable belonging to Cruciferae *Lepidium* which is cultivated in Andean region in Peru and called *Lepidium Meyenil waip*, a zinc-containing yeast, the powder prepared by pulverizing seeds of a plant of *Paullinia cupana* which natively grows in the Amazonian valley in South America and powdery placenta prepared by extracting from placentas of lactate animals are mixed.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The generative function enhancement supplement by the mixture of powder PURASENTA by which extract processing was carried out from the placenta of what carried out disintegration of the fruit of the vegetable guarana (scientific name-aullinia cupana) which makes native what dried the vegetable axial root and vegetable germ shank which are called common-name MAKKA (scientific name: Lepidium Meyenii waip) by the root vegetables of the Brassicaceae repi DIUMU group grown in the Peru country Andes area, and was used as powder, the yeast containing zinc, and the South America Amazon River valley, and mammalian.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[Field of the Invention]

[0001] This invention relates to the generative function enhancement supplement by the mixture of what dried the vegetable axial root and vegetable germ shank of root vegetables which are called common-name MAKKA grown in the Peru country Andes area, and was used as powder, the yeast containing zinc, the powder of guarana, and PURASENTA extract powder.

[0002]

[Description of the Prior Art] All-ages-and-countries various development of the nourishment strong auxiliary food is carried out. It is common knowledge that Viagra (it abbreviates to below trademark Viagra of Pfizer, Inc.) which chemical manufacturer Pfizer, Inc. of the United States of America developed attracts attention as a male reproductive function restorative in recent years. As a tonic, it is made powder, or MAKKA which is the principal component of the generative function enhancement supplement of this invention also uses powder as a solid, and is used regularly in the Peru country.

[Problem(s) to be Solved by the Invention]

[0003] Although many regular users were born when remarkable effectiveness was in the erection force of the male sex organs of Viagra, the regular user lapsed into the uneasy condition because the people by the side effect were killed. Then, although authorization of sale was issued as drugs also in our country, the favorite candidate was obliged to receive a diagnosis of a medical practitioner. Receiving unlawfully there where it is thought that a regular user cannot receive a diagnosis of a medical practitioner only in a sexual problem very much easily is performed, and it becomes clear that the fatal accident by Viagra occurred and it took by unjust acquisition, it is reported, and serves as a social problem recently also. Then, the favorite candidate is searching for the safer tonic. and MAKKA of the Peru country -- sthenia -- paying attention to the effective thing, although current sale of the powder and tablet is carried out, it is anxious for the appearance of the safe nourishment tonic which the effectiveness is inferior too as compared with Viagra, and has the effectiveness near Viagra, and does not have a side effect. This invention was invented so that it may meet such a strong request. Moreover, reduction in a sperm etc. is regarded more as questionable weakly [the generative function of a man young in recent years]. Also in the woman, infertility etc. serves as a serious trouble. This invention is invented that a trouble of the sex of the natural business which is such human being's instinct should be solved.

[0004]

[Means for Solving the Problem] Now, if the configuration is explained, the vegetable axial root and vegetable germ shank which are called common-name MAKKA by the root vegetables of the Brassicaceae repi DIUMU group grown in the (b) Peru country Andes area will be dried, and it will be made the shape of powder.

The yeast containing the powder and zinc in (b) (b), the powder of guarana, and the powder of PURASENTA are mixed.

[0005] Next, the practice of this invention is described.

(b) Mix what dried the vegetable axial root and vegetable germ shank which are called common-name MAKKA by the root vegetables of the Brassicaceae repi DIUMU group grown in the Peru country Andes area, and was used as powder, the yeast containing zinc, the powder of guarana, and the powder of PURASENTA. It is appropriate for the yeast which contains zinc to the amount of powder of MAKKA in detail and the powder of guarana, and the powder of PURASENTA respectively to mix about 1%.

(b) even when the generative function enhancement supplement of this invention is powdered -- granularity or a desiccation solid -- or -- being liquid .

[0006]

[Effect of the Invention] The male of 144 years old of examples divided into two days the one-grain tablet it is [tablet] 300mg, and there was remarkable erection of the early morning genitals of a three-day between-meal snack poor result day eye about ten grains. Erection of early morning genitals did not have this man till then.

The same result was able to be obtained as a result of carrying out to the male of 258 years old of examples on the same conditions as an example 1. The fitness of condition is reported after that as a result of the recipe for about one month.

As a result of testing to example 3 pan at ten men, as for the erection effectiveness, effectiveness showed up from one - the 3rd. It is thought that it is expression of each one of condition and the difference of potential capacity that there is a difference at the stage when effectiveness shows up. It is explained that effectiveness will come out of the thing of 100% of MAKKA powder by which current marketing is carried out from the 3rd day. Although this invention article is the result of the effectiveness on only 1 - the 2nd showing up early conventionally as compared with elegance, this thing [that effectiveness shows up early] becomes a big mental merit for a regular user. Moreover, as stated also to the point only instead of the purpose which makes the genitals which only became impossible rise up, the improvement was the purpose about decline weakening of the generative functions, such as reduction-izing of a current young man's sperm, and infertility, and to the old activation in aging protracted-life society, and the sexual life improvement of husband and wife in a its mature stage, having used the name of this invention article as the generative function enhancement supplement came to obtain the corroboration, when it was utility. According to the data of the Peru embassy about MAKKA, it is as follows when it explains in more detail.

[The property on a chemical entity and pharmaceutical sciences]

<<component>> Alkaloid, an anthocyanin, a saponin, terpenoid, a steroid, dextrin (source: the Ramon Solis HOSUPINARU work "MAKA production of a pompon plateau")

<<attribute>> -- : as the following [attribute / most general] -- an energy source, the source of the vital force, and the source of playback. It is well effective against equilibrium maintenance of flesh and pneuma. Concentration and account 100 million force are raised. Stress and fatigue are reduced. Strengthening of an immune system. A menstrual cycle is normalized and it becomes growth of an ovum and a productive cause. SPMs are reduced. Improvement of a spermatogenesis. Reduction of the symptom before and behind a menopause. Improvement in qualitative of a sex life. Moreover, according to Okada vigor 1 work "wonderful zinc foods power" ** time publication about zinc, it is as [zinc having described metal] zinc lack of a man previously that it is the diabetic cause. Since energy will decline if it becomes diabetes mellitus, there are some men who stretch a bluff, saying "A man must not never be strong" and who has hidden the fact that he has diabetes mellitus. Energy decline is come suddenly. It is also the result of are recording of not only the diabetic cause but stress. Are recording of stress exhausts zinc in the living body in large quantities. It is said that the comprehensive nutrient centering on zinc sells in the United States so that it may fly as a "sex mineral" and "a man's metal." If it senses that energy declined anyhow, the lack of zinc should be suspected.

In the case of the need] woman, zinc is concerned deeply, and, as for zinc, much zinc is contained in composition of a female sex hormone also for [woman in the ovary. Also in a woman, zinc is indispensable to normal reproduction activities. In our country, it seems that disciple-ization is progressing. This may be the body which cannot be produced even if it is going to bear. If zinc runs short, it will be hard coming to become pregnant. Moreover, work of the ovary worsens and irregular menstruation increases. build a sperm with a fine male -- the situation is serious, if it was lost and the woman has also caused the lack of zinc. It is carried out. According to the Yoshikazu Mizuno work (Kentaro Yoshida editorial supervision) "wonderful placental extract", it has so far explained that there is much drug effect very much to [clinical operation of ! placental extract which exists like this] placental extract from time to time about PURASENTA. Here, let's summarize anew the operation and the illness currently checked as it was clinically effective. The main operations of placental extract promote the cell regeneration of (1) liver, and strengthen a function.

(2) Stimulate a hemopoietic tissue.

(3) Return turbulence of an autonomic nerve.

(4) Return secretion of hormone to normal level.

(5) Promote growth of a mammary gland and improve secretion of milk.

(6) Promote growth of infants.

(7) Bring recovery and formation of glycogen forward to a blemish.

(8) Promote circulation.

(9) There is a diuretic effect etc. There is the following in an effective clinical report as the result.

(1) The prevention (2) pimple of liver cirrhosis, eczema, silverfish, prevention and the improvement (3) ischemia (4) menopausal-disorders (5) irregular menstruation (6) diabetes-mellitus (7) weak constitution of buckwheat dregs, Restoration (9) oversensitivity to cold and hemorrhoids (10) nephrosis of the blemish of the physical strength recovery (8) skin after a disease during its illness, or membrane, A hypertension (11) gastric ulcer, duodenal ulcer (12) gum disease, periodontoclasia (13) constipation (14) hircismus (15) sthenia, strong energy (16) energy decline, impotence (17) rejuvenation (aging is delayed)

(18) About the improvement guarana of the drag force improvement (19) atopic dermatitis (20) allergy to an infectious disease, the Brazil and Amazon River valley of guarana are the vegetation of a point of origin, and the Indian of a spot used the fruit as powder, and has used it regularly. It is called "**** of perpetual youth and longevity" including caffeine and tannin. When the catechin of guarana was effective against an Alzheimer disease, the research presentation about the catechin of guarana was carried as follows by Nikkei Industrial Daily on April 12, 1996. The research consortium of Professor Haruo Seto of an "extract from cause matter [of an Alzheimer disease], toxic prevention ***** discovery 1 University of Tokyo, and "guarana"" University of Tokyo molecule cell biology laboratory is an extract from a crude drug, when an Alzheimer disease is caused, and he checked the work which protects a nerve cell from the poison of beta amyloid in the experiment using the cultured cell of the brain of a rat. An animal experiment is set about noting that it may be able to use for Alzheimer's disease prevention. An active principle is a kind of matter called the catechin which is the parent of tannin. The vegetation "guarana" currently used as a tonic is contained very much in the Amazon district, and the organic solvent extracted. Although the component of the vegetation which attains to thousands, or a microorganism was tried, the catechin taken from guarana was best effective. Effectiveness was stronger than the tocopherol (vitamin E) known as matter which suppresses the toxicity of beta amyloid to the cultured cell of the brain of a rat. Although beta amyloid also had the operation which bars breathing of a cell, breathing was recovered when the catechin was added to the culture medium. A research consortium is it planning to conclude that it may be able to use as drugs with which a catechin suppresses the toxicity of beta amyloid, and to advance an animal experiment how a catechin moves in the body of a living thing from now on. An Alzheimer disease is a kind of the Alzheimer's disease from which a nerve dies and the brain shrinks. It is thought that goods called beta amyloid carry out deposition to a nerve cell, and cause a failure. The property of the matter which constitutes the generative function enhancement supplement of this invention as mentioned above was shown with the citation of bibliography. Although each matter was already well-known as health food to medicine again, there was nothing [object] that obtains satisfaction in the purpose achievement stated also with the technical problem of this invention. Therefore, when carrying out with the configuration of this invention, it acquired attaining the purpose, as the example also showed.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-316528

(P2000-316528A)

(43) 公開日 平成12年11月21日 (2000. 11. 21)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード [*] (参考)
A 2 3 L 1/30		A 2 3 L 1/30	B 4 B 0 1 6
1/212		1/212	Z 4 B 0 1 8
A 6 1 K 35/50		A 6 1 K 35/50	4 C 0 8 7
35/72		35/72	4 C 0 8 8
35/78		35/78	C
審査請求 未請求 請求項の数 1 書面 (全 4 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願平11-164268

(22) 出願日 平成11年5月6日 (1999. 5. 6)

(71) 出願人 599080328

藤井 武司

北海道茅部郡森町字上台町208番地の2

(72) 発明者 藤井 武司

北海道茅部郡森町字上台町208番地の2

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 生殖機能増強栄養補助食品

(57) 【要約】

【課題】 この発明は、人間男女の生殖機能を高めるための副作用のない安全な生殖機能増強栄養補助食品に関するものである。

【解決手段】 ペルー国アンデス地域で栽培されたアブラナ科レビディウム属の根菜類で通称マカ (学名: *Lepidium Meyenii waip*) と呼ばれる植物の直根と胚軸部を乾燥して粉末にしたものと亜鉛を含む酵母と南米アマゾン川流域を原産とする植物ガラナ (学名: *Paullinia cupana*) の実を粉末化したものと哺乳動物の胎盤から抽出加工された粉末ブラセンタを混合する。

【特許請求の範囲】

【請求項1】ペルー国アンデス地域で栽培されたアブラナ科レピディウム属の根菜類で通称マカ（学名：Lepidium Meyenii waip）と呼ばれる植物の直根と胚軸部を乾燥して粉末にしたものと亜鉛を含む酵母と南米アマゾン川流域を原産とする植物ガラナ（学名：Paullinia cupana）の実を粉末化したものと哺乳動物の胎盤から抽出加工された粉末アサゲラの混合物による生殖機能増強栄養補助食品。

【発明の詳細な説明】

【発明の属する技術分野】

【0001】この発明は、ペルー国アンデス地域で栽培された通称マカと呼ばれる根菜類の植物の直根と胚軸部を乾燥し粉末にしたものと亜鉛を含む酵母とガラナの粉末とアサゲラ抽出物粉末の混合物による生殖機能増強栄養補助食品に関するものである。

【0002】

【従来の技術】滋養強壮補助食品は古今東西いろいろ開発されている。近年アメリカ合衆国の薬品メーカーファイザー社が開発したバイアグラ（ファイザー社のトレードマーク以下バイアグラと略す）が男性の性功能回復剤として注目されていることは周知である。本発明の生殖機能増強栄養補助食品の主成分であるマカもペルー国では強壮剤として、粉末にしたり粉末を固形物にして愛用されている。

【発明が解決しようとする課題】

【0003】バイアグラの男性性器の勃起力に著しい効果があると多くの愛用者が生まれたが副作用による死亡者がでたことで愛用者は不安な状態に陥った。そこでわが国においても医薬品として販売の許可をだしたが、愛用希望者は医師の診断を受けることが義務付けされた。愛用者は性的問題だけになかなか医師の診断を受けにくいと思っているそこで不法に入手することが行われていて、最近でもバイアグラによる死亡事故が発生して不正入手で服用したことが判明し報道され、社会問題となっている。そこで愛用希望者はより安全な強壮剤を探し求めている。そして、ペルー国のマカに強壮効果あることに注目し、その粉末や錠剤が現在販売されているがバイアグラと比較するとその効果はやはり劣り、バイアグラに近い効果がありかつ副作用のない安全な滋養強壮剤の出現が切望されている。本発明はこうした強い要望に応えるべく発明されたのである。又、近年若い男性の生殖機能の弱体により精子の減少等が問題視されている。女性においても不妊症等が深刻な悩みとなっている。本発明はこのような人間の本能である自然な営みの性の悩みを少しでも解決すべく発明されたものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】いま、その構成を説明すると、

（イ）ペルー国アンデス地域で栽培されたアブラナ科

レピディウム属の根菜類で通称マカと呼ばれる植物の直根と胚軸部を乾燥し、粉末状にする。

（ロ）（イ）における粉末と亜鉛を含む酵母とガラナの粉末と、アサゲラの粉末を混合する。

【0005】次に本発明の実施方法について述べる。

（イ）ペルー国アンデス地域で栽培されたアブラナ科レピディウム属の根菜類で通称マカと呼ばれる植物の直根と胚軸部を乾燥し粉末にしたものと亜鉛を含む酵母とガラナの粉末とアサゲラの粉末を混合する。詳しくはマカの粉末量に対して亜鉛を含む酵母およびガラナの粉末、アサゲラの粉末はそれぞれ約1%を混入することが適当である。

（ロ）本発明の生殖機能増強栄養補助食品は、粉末状でも顆粒状又は乾燥固形物又は、液体状でもよい。

【0006】

【発明の効果】実施例1

44才の男性が一粒300mgの錠剤を一日2回にわけて十粒を三日間食べた結果一日目の早朝性器の著しい勃起があった。この男性はそれまでは早朝の性器の勃起はなかった。

実施例2

58才の男性に実施例1と同じ条件で行った結果同じ結果を得ることができた。その後約1ヶ月の服用の結果体調の良好を報告している。

実施例3

さらに10名の男性にテストした結果勃起効果は1〜3日目からに効果が現れた。効果が現れる時期に差があるのは各自の体調や潜在的な能力の差の現れであると考えられる。現在市販されているマカ粉末100%のものは3日目より効果がでると説明されている。本発明品は従来品と比較するとわずか1〜2日の効果が早くでる結果であるが愛用者にとってこの少しでも早く効果がでることは大きな精神的メリットになるのである。また、本発明品の名称を生殖機能増強栄養補助食品としたのは、単に不能になった性器を勃起させるだけの目的ではなく、先にも述べたように現在の若者の精子の減少化、不妊症等生殖機能の衰え弱体化を改善が目的であり、また、高齢化長寿社会における老人の活性化、壮年期における夫婦の性生活改善に役立つものであると確証を得るに至った。さらに詳しく説明すると、マカに関して、ペルー大使館の資料によると以下の通りである。

【化学成分と薬学上の特性】

《成分》アルカロイド、アントシアニン、サポニン、テルペノイド、ステロイド、デキストリン（出所：ラモン・ソリス・ホスピナル著『ボンボン高原のマカ生産』）

《属性》最も一般的な属性は下記の通り：エネルギー源、活力源、再生源。肉体と精神の均衡保持によく効く。集中力と記憶力を向上させる。ストレスと疲労を減らす。免疫システムの強化。月経周期を正常化し、卵子の増殖、多産のきっかけになる。SPMを削減。精子形

成の増進。閉経前後の症状の低減。セックスライフの質的向上。又、亜鉛に関して岡田勢一著『驚異の亜鉛食パワー』遊タイム出版によると、

〔亜鉛は男の金属〕亜鉛不足は糖尿病の原因であることは先に述べた通りです。糖尿病になると精力が減退するので、「男はいつも強くてはならない」と虚勢を張る男性のなかには、自分が糖尿病であることを隠している人もいます。精力減退は、突然やってきます。それは糖尿病のせいだけではなく、ストレスの蓄積のせいでもあるのです。ストレスが蓄積すると、体内の亜鉛を大量に消耗します。アメリカでは、亜鉛を中心にした総合栄養剤が、「セックスミネラル」として、また、「男の金属」として飛ぶように売られているそうです。とにかく精力が減退したと感じたら、亜鉛不足を疑うべきです。

〔女性も亜鉛は必要〕女性の場合においても、女性ホルモンの合成に亜鉛は深く関わっているし、卵巣には亜鉛がたくさん含まれています。女性においても亜鉛は正常な生殖活動に欠かせないのです。わが国では小児化が進んでいるように見えます。これは産もうとしても産めない体になっている可能性もあります。亜鉛が欠乏すると妊娠しにくくなります。また、卵巣の働きが悪くなつて、生理不順が多くなります。男性が元気な精子をつくれなくなり、女性も亜鉛不足を起こしているとなると、事態は深刻です。とされている。ブラセンタに関して、水野義一著（吉田建太郎監修）『驚異のブラセンタエキス』によると、

〔こんなにある！ブラセンタエキスの臨床作用〕ブラセンタエキスには、非常に数多くの薬効があることは、これまで折に触れて説明してきました。ここで、その作用と、臨床的に効果があったと確認されている病氣とを、あらためてまとめておきましょう。ブラセンタエキスの主な作用は、

- (1) 肝臓の細胞再生を促進して機能を強化する。
- (2) 造血組織を刺激する。
- (3) 自律神経の乱れを元に戻す。
- (4) ホルモンの分泌を正常レベルに戻す。
- (5) 乳腺の発育を促進し、乳汁の分泌を良くする。
- (6) 乳幼児の発育を促進する。
- (7) 傷に回復、グリコゲンの形成を早める。
- (8) 血行を促進する。
- (9) 利尿作用

などがあります。その結果として、効果のある臨床報告には、次のようなものがあります。

- (1) 肝硬変の予防
- (2) 吹き出物、湿疹、シミ、ソバカスの予防と改善
- (3) 貧血
- (4) 更年期障害
- (5) 生理不順
- (6) 糖尿病

- (7) 虚弱体質、病中病後の体力回復
- (8) 皮膚や粘膜の傷の修復
- (9) 冷え性や痔
- (10) ネフローゼ、高血圧
- (11) 胃潰瘍、十二指腸潰瘍
- (12) 歯周病、歯槽膿漏
- (13) 便秘
- (14) ワキガ
- (15) 強壮、強精
- (16) 精力減退、インポテンツ
- (17) 若返り（老化を遅らせる）
- (18) 感染症に対する抵抗力増進
- (19) アトピー性皮膚炎
- (20) アレルギーの改善

ガラナに関して、ガラナは、ブラジル・アマゾン川流域が原産地の植物で、現地のインディオはその実を粉末にして愛用している。カフェイン、タンニンを含み「不老長寿の秘薬」といわれている。ガラナのカテキンはアルツハイマー病に効くと、ガラナのカテキンについての研究発表が1996年4月12日の日経産業新聞に次のように掲載された。『アルツハイマー病の誘因物質、毒性抑える成分発見一東大、「ガラナ」から抽出』東京大学分子細胞生物学研究所の瀬戸治男教授らの研究グループは、アルツハイマー病を引き起こすと生薬からの抽出物で、ネズミの脳の培養細胞を使った実験でベータアミロイドの毒から神経細胞を守る働きを確認した。痴呆症防止に利用できる可能性もあるとして、動物実験に乗り出す。有効成分はタンニンの母体であるカテキンという物質の一種。アマゾン地方で強壮剤として使われている植物『ガラナ』の実に含まれており、有機溶媒で抽出した。数千に及ぶ植物や微生物の成分を試したが、ガラナからとったカテキンが最も良く効いた。ネズミの脳の培養細胞にベータアミロイドの毒性を抑える物質として知られているトコフェロール（ビタミンE）よりも効果は強かった。ベータアミロイドは細胞の呼吸を妨げる作用もあるが、培地にカテキンを加えると呼吸は回復した。研究グループは、カテキンがベータアミロイドの毒性を抑える薬剤として使える可能性もあるとみて、今後はカテキンが生物の体内でどう動くかなどを動物実験を進める計画。アルツハイマー病は神経が死に、脳が萎縮していく痴呆症の一種。ベータアミロイドという物質が神経細胞に沈着して障害を引き起こすと考えられている。以上のように本発明の生殖機能増強栄養補助食品を構成する物質の特性を参考文献の引用をもって示した。それぞれの物質は医療に又健康食品としてすでに公知であるが、本発明の課題でものべたその目的達成には満足を得る物ものはなかった。よって本発明の構成をもってすれば、実施例でも示したようにその目的を達成することを得たのである。

(4)

特開2000-316528

フロントページの続き

(51)Int. Cl.⁷

識別記号

F I

タームコード(参考)

A 6 1 P 15/00

A 6 1 P 15/00

Fターム(参考) 4B016 LC07 LE02 LG01 LG06 LK16
LK18 LP01 LP02
4B018 LE03 MD48 MD53 MD69 MD81
ME02 MF01
4C087 AA01 BB58 BC11 CA06 CA09
MA34 MA41 MA43 MA52 NA14
ZA81
4C088 AB12 AB15 AC03 AC04 AC11
AD13 AD17 BA03 BA04 BA07
MA08 MA52 NA14 ZA81 ZC21